



چگونه یک

گیاه

تبدیل به

نفت

می شود؟

نویسنده: لیندا تاگلیافرو

مترجم: مجید عمیق

برای گروه سنی «د»

|       |                                                              |                    |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| ۵۵۳   | تاگلیافرو، لیندا                                             | Tagliaferro, Linda |
| ۲۸۲/  | چگونه یک گیاه تبدیل به نفت می‌شود؟ نویسنده لیندا تاگلیافرو؛  |                    |
| ج ۲۲۲ | ترجمه مجید عمیق - تهران: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، |                    |
|       | ۱۳۹۱.                                                        |                    |
|       | ۳۶ص: مصور(رنگی) - (چگونه روی می‌دهد؟)                        |                    |
|       | ISBN:978-964-391-685-5                                       |                    |
|       | فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.                            |                    |
|       | عنوان اصلی: How does a Plant become oil?                     |                    |
|       | گروه سنی: د                                                  |                    |
|       | اژه‌نامه                                                     |                    |
|       | ۱. نسخه ۲. سوخت‌های فسیلی. الف. عمیق، مجید. ۲۳۳۱ - مترجم.    |                    |
|       | ب. کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان. ج. عنوان.             |                    |

### کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان

چگونه یک گیاه تبدیل به نفت می‌شود؟

نویسنده: لیندا تاگلیافرو

مترجم: مجید عمیق

ویراستار: ناهید طالبی

ناظر هنری: کوروش پارسا نژاد

صفحه‌آرا: شیده زوین

چاپ اول: ۱۳۹۱ تعداد: ۱۰۰۰۰ نسخه

لینوگرافی و چاپ: کانون‌چاپ

© کلیه حقوق محفوظ است.

تهران، خیابان خالد اسلامبولی، شماره ۲۶.

تلفن: ۰۲-۸۸۷۲۱۲۷ و ۸۸۷۱۵۵۴۵-۹

مرکز بخش: تهران، خیابان فاطمی، خیابان جلالیه، مرکز فروش و اشتراک

تلفن: ۸۸۹۶۴۱۱۵ و ۸۸۹۶۲۹۷۲

نشانی اینترنتی: [www.kanoontolid.com](http://www.kanoontolid.com)

[www.hodhod.ir](http://www.hodhod.ir)

پست الکترونیکی: [kanoon.tolid.entesharat@gmail.com](mailto:kanoon.tolid.entesharat@gmail.com)

شماره چاپخانه: ۰۲۱۸۰۰

شابک: ۵-۶۸۵-۳۹۱-۹۶۴-۹۷۸

ISBN:978-964-391-685-5

خواهشمند است نظرات خود را درباره‌ی این کتاب، با ذکر نام آن به صورت پیامک برای ما ارسال فرمایید.



این کتاب با رعایت قوانین بین‌المللی نشر (کی‌رایت) و اجازه‌ی رسمی انتشارات Raintree Heinemann از کشور آمریکا به چاپ رسیده است.

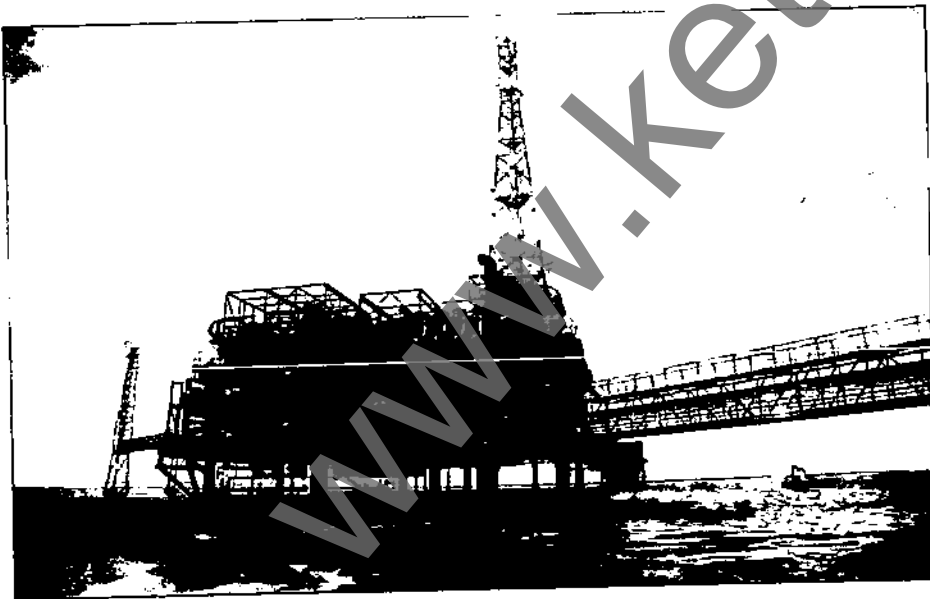
# فهرست مطالب:

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| ۶  | ..... نفت از گیاهان              |
| ۸  | ..... «کارخانه‌های» غذاسازی کوچک |
| ۱۰ | ..... از گل تاسنگ                |
| ۱۲ | ..... انرژی از خورشید            |
| ۱۴ | ..... استفاده از نفت در گذشته    |
| ۱۶ | ..... حفاری در عمق زمین          |
| ۱۸ | ..... نفت خام!                   |
| ۲۰ | ..... نفت خام چیست؟              |
| ۲۲ | ..... در پالایشگاه               |
| ۲۴ | ..... فرآورده‌های نفت خام        |
| ۲۶ | ..... از بنزین تا انرژی          |
| ۲۸ | ..... کاهش منابع انرژی           |
| ۳۰ | ..... سوخت‌های آینده             |
| ۳۲ | ..... واژه‌نامه                  |
| ۳۴ | ..... نمایه                      |

کلماتی که در این کتاب به شکل ضخیم چاپ شده‌اند در واژه‌نامه توضیح داده شده است.

# نفت از گیاهان

بیشتر محصولات که در زندگی روزانه مان استفاده می‌کنیم از نفت تهیه شده‌اند. برای تأمین آسایش خود و حمل و نقل آسان به طرق مختلف به نفت وابسته‌ایم. فرآورده‌های نفتی، خانه‌ها را گرم و سوخت مورد نیاز اتومبیل‌ها، کشتی‌ها و هواپیماها را تأمین می‌کنند. هم‌چنین برای تولید بسیاری چیزهای دیگر مثل پلاستیک‌ها و انواع پوشاک از آن‌ها استفاده می‌شود. اما نفت از کجا به دست می‌آید؟



چشم‌اندازی از یک  
سکوی نفتی در  
آب‌های ساحلی  
کشور آفریقایی نیجریه  
واقع در اقیانوس اطلس.

داستان نفت از میلیون‌ها سال قبل به گیاهان ریز میکروسکوپی به نام «پلانکتون‌ها» مربوط می‌شود. این گیاهان در سطح اقیانوس‌ها و سایر منابع آب‌ها شناورند. پلانکتون‌ها شامل هزاران نوع مختلف می‌شوند.